Table des matières

Remerciements et mode d'emploi du cache

1 Protéines
1.1 Fiche : Les protéines
1.2 Méthodes d'étude
1.3 Fiche : La structure des protéines
1.4 La structure
    1.4.1 Les liaisons
    1.4.2 Les acides aminés
    1.4.3 Structures II, III, IV
1.5 Fonction
    1.5.1 Fonction générale
    1.5.2 Les immunoglobulines
    1.5.3 N1yoglobine/Hémoglobine
    1.5.4 Lis protéines motrices
    1.5.5 Le récepteur à l'acétylcholine

2 Enzymologie
2.1 La catalyse enzymatique
    2.1.1 Les enzymes : propriétés générales, définition d'un site actif, définition et principe des cofacteurs
    2.1.2 Cinétique Michaelienne : équation de Michaelis-Menten, de Linewaever et Burk. (Principe).
    2.1.3 Contrôle de l'activité enzymatique
    2.1.4 Agents modulateurs
    2.1.5 Enzymes allostériques
    2.1.6 Classification des enzymes

3 Biologie moléculaire
3.1 Fiche : Notions de biologie moléculaire
3.2 Structure des acides nucléiques
3.3 Biosynthèse des macromolécules
    3.3.1 Définition de l'ADN
    3.3.2 La transcription
    3.3.3 La traduction
    3.3.4 La raidie/triol'
    3.3.5 La réparation
3.4 Les événements génétiques
    3.4.1 Substitutions
    3.4.2 Mutations
    3.4.3 Insertions, délétions
    3.4.4 Transpositions
3.5 L'évolution
    3.5.1 Divergence
    3.5.2 Familles de gène.
3.6 Méthodes d’étude de l'ADN

4 Concours 2011

5 Concours 2012